

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/113318 A1

(51)国際特許分類: C07D 311/32, A61K 31/352, 7/00,  
A61P 31/04, 35/00, 39/06, A23L 1/29, C09K 15/08

本町マノ割28-1 Aichi (JP). 新垣勉 (ARAKAKI,  
Tsutomu) [JP/JP]; 〒9030815 沖縄県那覇市首里金城  
町1丁目29番地 Okinawa (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/008964

(74)代理人: 恩田博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜  
県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (JP).

(22)国際出願日: 2004年6月18日 (18.06.2004)

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-177333 2003年6月20日 (20.06.2003) JP  
特願2003-177332 2003年6月20日 (20.06.2003) JP  
特願2004-123480 2004年4月19日 (19.04.2004) JP  
特願2004-123479 2004年4月19日 (19.04.2004) JP

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
ポッカコーポレーション (POKKA CORPORATION)  
[JP/JP]; 〒4618648 愛知県名古屋市東区代官町35番  
16号 Aichi (JP).

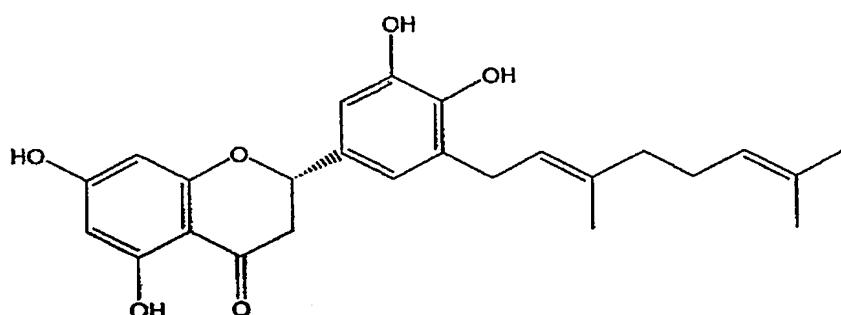
添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLAVANONE COMPOUND AND USES THEREOF

(54)発明の名称: フラバノン化合物及びその用途



(57)Abstract: An antioxidant, antibacterial, antitumor agent, food or beverage, cosmetic, quasi-drug preparation, and medical product which each contains the novel flavanone compound represented by the following structural formula. Alternatively, the antioxidant, antibacterial, antitumor agent, food or beverage, cosmetic, quasi-drug preparation, and medical product each contains at least one flavanone compound selected among nymphaeol-A, nymphaeol-B, and nymphaeol-C. Structural formula (I)

[統葉有]

WO 2004/113318 A1



## (57) 要約:

本発明の抗酸化剤、抗菌剤、抗腫瘍剤、飲食品、化粧品、医薬部外品、及び医薬品は、下記構造式で表される新規のフラバノン化合物をそれぞれ含有する。あるいは、本発明の抗酸化剤、抗菌剤、抗腫瘍剤、飲食品、化粧品、医薬部外品、及び医薬品は、ニムフェオールーA、ニムフェオールーB及びニムフェオールーCから選ばれる少なくとも1種のフラバノン化合物をそれぞれ含有する。

## 構造式

